

# La OMS pone al día la lista de medicamentos esenciales para emergencias radiológicas y nucleares

27 de enero de 2023 | Noticias departamentales

[English](#)

[العربية](#)

[中文](#)

[Français](#)

[Русский](#)

La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha puesto al día la lista de medicamentos que deben almacenarse en previsión de una emergencia radiológica o nuclear. Además, esta [publicación](#) asesora sobre las políticas que cabe adoptar para gestionar correctamente estas reservas de medicamentos que previenen o reducen la exposición a la radiación o tratan las lesiones que esta causa.

La doctora Maria Neira, Subdirectora General interina de la División de Mejora de la Salud de las Poblaciones de la OMS, subrayó que «en estas emergencias, la población puede exponerse a dosis insignificantes de radiación y, en ocasiones, a dosis potencialmente mortales. Los gobiernos tienen que estar preparados para proteger la salud de su población y responder de forma inmediata, lo cual incluye acumular suministros de medicamentos que se puedan emplear de inmediato para salvar vidas, reducir riesgos y tratar las lesiones causadas por la radiación».

# Datos principales de esta publicación:

- Sustituye al [informe](#) de 2007 sobre las reservas nacionales para emergencias por radiación y presenta información actualizada sobre los medicamentos que deben almacenarse, basada en los avances de la medicina de urgencias radiológicas logrados en la última década.
- Brinda asesoramiento normativo para adquirir fármacos que pueden prevenir o reducir la captación de radionúclidos, así como aumentar su eliminación del organismo.
- Examina los principales elementos necesarios para desarrollar, mantener y gestionar las reservas nacionales de los suministros médicos específicos que son necesarios en caso de una emergencia radiológica o nuclear.
- Examina la función de las autoridades sanitarias nacionales en el almacenamiento de estos medicamentos, así como el cometido de la OMS. Como principal organización internacional de salud pública con autoridad y responsabilidad para prestar asistencia en las emergencias sanitarias, la OMS proporciona asesoramiento y orientación a los países en materia de preparación y respuesta de salud pública a las emergencias radiológicas, lo cual incluye acumular reservas de medicamentos. En las emergencias sanitarias, la OMS puede ayudar a los países a adquirir o enviar suministros médicos.
- Incluye una breve reseña de algunas tecnologías y formulaciones farmacéuticas nuevas y menciona la posible reutilización de productos previamente autorizados con otras indicaciones.
- Por último, ofrece ejemplos de prácticas de establecimiento y gestión de reservas nacionales en determinados países, como Alemania, Argentina, Brasil, Estados Unidos de América, Federación de Rusia, Francia, Japón y República de Corea.

El doctor Mike Ryan, Director Ejecutivo del Programa de Emergencias Sanitarias de la OMS, aseguró que [«esta lista actualizada de medicamentos críticos será una herramienta vital de preparación para que nuestros asociados definan, adquieran, almacenen y entreguen contramedidas eficaces en el momento preciso a las personas que corran riesgos o se expongan a estos eventos»](#).

Por lo general, las reservas nacionales frente a las emergencias sanitarias causadas por todo tipo de peligros deben incluir suministros y materiales genéricos que se utilizan para cualquier tipo de emergencia, como equipos de protección personal, botiquines de traumatología, líquidos, antibióticos y analgésicos. La reciente publicación de la OMS incluye solo medicamentos específicos de uso conocido que están autorizados en la actualidad para prevenir o tratar la sobreexposición humana a la radiación.

Las emergencias radiológicas y nucleares pueden dar lugar a una exposición a dosis de radiación lo suficientemente altas como para provocar graves consecuencias para la salud o incluso la muerte. Por ello, es muy importante que los gobiernos respondan rápidamente a estas amenazas. Sin embargo, los informes anuales presentados a la Secretaría de la OMS indican que muchos países siguen careciendo de los elementos esenciales de preparación para las emergencias radiológicas.

Las posibles situaciones que se contemplan en la publicación son las emergencias radiológicas o nucleares en centrales nucleares, instalaciones médicas o de investigación, los accidentes durante el transporte de materiales radiactivos y los usos deliberados de materiales radiactivos con fines malintencionados.

## Componentes de una reserva farmacéutica para emergencias radiológicas

La publicación se centra en los productos farmacéuticos que se usan para tratar la exposición a la radiación y aborda la gobernanza y la gestión de dicha reserva.

Habitualmente, esta reserva incluye los siguientes medicamentos:

- **yodo estable, que se administra para prevenir o reducir la exposición de la tiroides al yodo radiactivo;**
- **quelantes y productos que ayudan a eliminar sustancias radiactivas (azul de Prusia, que se emplea para excretar cesio radiactivo del organismo, y calcio-DTPA o zinc-DTPA para tratar la contaminación interna con radionúclidos transuránicos);**
- **citocinas para reducir el daño en la médula ósea, en caso de síndrome agudo por radiación; y**
- **otros medicamentos para tratar los vómitos, la diarrea y las infecciones.**

En el informe se analizan también nuevos tratamientos y contramedidas que dan una idea de las contramedidas farmacológicas que podrían utilizarse en el futuro para tratar a los pacientes sobreexpuestos a la radiación. En particular, los estudios que buscan nuevas vías celulares y moleculares y nuevos medios para administrar fármacos pueden aprovecharse para aplicar tratamientos innovadores y nuevos productos durante una emergencia radiológica.

## La preparación, la respuesta y la recuperación en caso de emergencia salvan vidas

La coordinación de las respuestas locales, nacionales e internacionales es esencial para hacer frente de forma armonizada a las emergencias radiológicas. Como organismo responsable de orientar las intervenciones en la esfera de la salud en todo el mundo, la

OMS proporciona asesoramiento y garantiza el acceso a los medicamentos y servicios sanitarios en los países que están desarrollando su capacidad nacional de preparación y respuesta frente a las emergencias radiológicas.

## Información adicional

### REMPAN, la red mundial de expertos de la OMS

La Red de Preparación y Asistencia Médica para las Situaciones de Emergencia relacionadas con la Radiación ([REMPAN](#)) de la OMS constituye un importante activo para la Organización merced a que proporciona orientación técnica y herramientas de respuesta, lleva a cabo actividades de creación de capacidad mediante la educación y la formación, y promueve la cooperación internacional y el intercambio de información entre los miembros de la red y el colectivo de profesionales que trabajan en el ámbito de la medicina de urgencias radiológicas.

Asimismo, la OMS forma parte del Comité Interinstitucional sobre Emergencias Radiológicas y Nucleares ([ICARNE](#)), un mecanismo de coordinación de 20 organizaciones internacionales con mandatos pertinentes en esta esfera. Los miembros del IACRNE elaboran, mantienen y copatrocinan el Plan Conjunto de las Organizaciones Internacionales para la Gestión de Emergencias Radiológicas, conocido como [Plan Conjunto 2017](#), que proyecta una visión común del modo en que cada organización debe actuar en relación con la preparación, la respuesta y la recuperación.

---